		E AND ELYDEN	(A)
DAW/	SEQUENCE LISTING	SADSMICK	· 04/8/2
	Righard Andrew Kay	THOM:	
	Immunological metho	d	
	DUNW/P19095US	u	
	09/424091		
	\		
	9 November 1999		
	GB 9710820.3		
	1997-05-27		
<160>	\		
	SeqWin99		
<210>	1		
<211>	`		
<212>			
	Artificial Sequence		
<220>	\ \	c · ,	TODDO
	UPS cloned sequence	from mid	TCRBC gene
<400>	1		20
_	agc agagatctcc		20
<210>	1		
<211>	1		
<212>	•		
	Artificial Sequence		/
<220>	1	c · 1	TODDO
	UPS cloned sequence	from mid	TCRBC gene
<400>	,		
	agc tggtcgagaa		20
<210>		\	
<211>			
<212>		\	
	Artificial Sequence	\	
<220>	CLDOD D :	\	
	5' PCR Primer	\	
<400>		\	1.0
	gca actactca	\	18
<210>		\	
<211>		'	\
<212>			\
	Artificial Sequence		\
<220>			\
	5' PCR Primer		\
<400>			\
	cag agggagecat tgee		\ 24
<210>			\
<211>			\
<212>			\
<213>	Artificial Sequence		\
			/ .
			\

COPY OF PAPERS ORIGINALLY FILED

RECEIVED

JUL 1 9 2002

TECH CENTER 1600/2900

<223> 5' PCR Primer <400> 5 ggtgaacagt caacagggag a 21 <211> \21 <212> DNA <213> Antificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 6 acaagcatta ctgtactcct a 21 <210> 7 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence RECEIVED <220> <223> 5' PCR Primer <400> 7 JUL 1 9 2002 18 ggccctgaac attcagga <210> 8 TECH CENTER 1600/2900 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 8 20 gtcactttct agcctgctga <210> 9 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 9 21 aggagecatt gtecagataa a <210> 10 <211> 22 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 10 22 ggagagaatg tggagcagca tc <210> 11 <211> 21

\ 5\	
<212> DNA	•
<2\13> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400 11	21
atctcagtgc ttgtgataat a	21
<210> \(\)2	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence <220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 12	
acceagetgg tggageagag eeet	24
<210> 13	24
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 13	
agaaagcaag gaccaagtgt t	21
<210> 14	
<211> 24	
<212> DNA \	
<213> Artificial Sequence	
<220>	\
<223> 5' PCR Primer	
<400> 14	
cagaaggtaa ctcaagcgca gact	\ 24
<210> 15	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 15	\ 10
gcttatgaga acactgcgt	\19
<210> 16 <211> 20	
<211> 20 <212> DNA	\
	\
<213> Artificial Sequence <220>	\
<223> 5' PCR Primer	\
<400> 16	\
geagetteee tteeageaat	20
55 moongount	20 (

NE')

```
210> 17
 $211> 20
<2\12> DNA
<213> Artificial Sequence
<220≯
<223>\ 5' PCR Primer
<400>
agaacctgac tgcccaggaa
                                             20
<210> 18\
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 18
catctccatg gactcatatg a
                                            21
<210> 19
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequençe
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 19
                                           19
gactatacta acagcatgt
<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 20
                                            18
tgtcaggcaa tgacaagg
<210> 21
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 21
aataggtcga gacacttgtc actgga
<210> 22
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Antisense mid PCR primer
```

DI

\<400> 22	• •
cttgtcactg gatttagatc tctcagctg	29
<210> 23	
<2\1> 30	
<212> DNA	
<213 Artificial Sequence	
<220> \	
<223> Antisense 5' PCR primer	•
<400> 23\	
gtacacggca gggtcagggt tctggatatt	30
<210> 24 \	
<211> 30 \	
<212> DNA \	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 24 \	
aagagagagc aaaaggaaac attettgaac	30
<210> 25	
<211> 30	
<212> DNA \	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer \	
<400> 25	
gctgcaaggc cacatacgag caaggcgtcg	30
<210> 26	
<211> 30	
<212> DNA \	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 26	\
aaaatgaaag aaaaaggaga tattcctgag	30
<210> 27	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	\
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 27	\
ctgaggccac atatgagagt ggatttgtca	30 \
<210> 28	
<211> 30	\
<212> DNA	\
<213> Artificial Sequence	\
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\

DY DY

\		
<220>	·	
₹23> 5'1	PCR Primer	
<400> 28		
cagagaaaca	aaggaaactt ccctggtcga	30
<210 > 29		
<211>\30		
<212> \DN	JA	
\	tificial Sequence	
<220>		
	PCR Primer	
<400> 29	\	
	`	30
<210> 30	a gatgactcag ggctgcccaa	30
<211> 30	T.A.	
<212> DN	\	
	tificial Sequence	
<220>	\	
	PCR Primer	
<400> 30		
_	gtgtgccaag tcgcttctca	30
<210> 31		
<211> 30		
<212> DN	JA /	
<213> Art	tificial Sequence \	
<220>		
<223> 5' I	PCR Primer	
<400> 31		
aacgttccga 1	tagatgattc agggatgccc \	30
<210> 32		
<211> 30		
<212> DN	JA \	
	tificial Sequence	
<220>	Announ sequence	
	PCR Primer	
<400> 32		\
	aaacagttc caaatcgctt	$\sqrt{30}$
<210> 33	addoughte eddategett	\ 30
<211> 30		
<211> 30 <212> DN	IA	
	tificial Sequence	
<220>	OCD Deimon	\
<223> 5' F	CK Frimer	\
<400> 33		2.
	agcagaaat aatcaatgag	30
<210> 34		
<211> 30		

DI

\<212>	DNA	
1		
<213>	Artificial Sequence	
`	5' PCR Primer	
<400>		
\	aga agggagatet tteetetgag	30
<210>\		30
<211>	\	
<211>	\	
	Artificial Sequence	
<220>	Andreiar Sequence	
	5' PCR Primer	
<400>	\	
	aca aaggagaagt ctcagatggc	30
<210>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	30
<211>	\	
<212>	\	
	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer \	
<400>	36	
gtgactga	ata agggagatgt tcctgaqggg	30
<210>		
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence \	
<220>		
	5' PCR Primer	
<400>	37	
	aca aaggagagat ctctgatgga	30
<210>	\	
<211>	30	
<212>	· ·	
	Artificial Sequence	
<220>	(I DOD D :	
	5' PCR Primer	
<400>	\	30
<210>	0 0 0 000	30
<210>		
<211>	•	\
<220>	Artificial Sequence	\
	5' PCR Primer	\
<400>		\
	ag gagatatagc tgaagggtac	30
iiicagaa	as sasararaso renasserao	50

DE DE

\$210	> 40	
<2\1;		
` `	> DNA	
	Artificial Sequence	
<220		
	> \(\(\) PCR Primer	
<400		
	\	20
	gtcag gaatgccaaa ggaacgattt	30
<210	\	
<2112	\	•
	> DNA \	
	> Artificia\ Sequence	
<220	\	
<223	> 5' PCR Primer	
<400>	> 41	
caaga	aacgg agatgcacaa gaagcgattc	30
<210		
<2112	> 30	
<212	> DNA	
	> Artificial Sequence	
<220	<u> </u>	
	> 5' PCR Primer	
<400>	\	
	cagge tgeaggeagg ggeeteeage	30
<210>		50
<211	\	
	> DNA	
	Artificial Sequence	
<220>		
	Antisense 3' PCR primer	
<400>	-	
	`	20
	gcagg atctcataga ggatggtggc	30
<210>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<211>	\	
	> DNA	
	Artificial Sequence	
<220>		
	Antisense 3' PCR primer	
<400>	> 44	
ccctag	caag atctcataga ggatggtggc	30
<210>	> 45	\
<211>	> 30	\
<212>	> DNA	
	Artificial Sequence	
<220>		
	Antisense mid PCR primer	
	· · · · · ·	

ME)

\	
<400> 45	
ctctgettet gatggeteaa acacagegae	30
<210>\46	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Antisense 5' PCR primer	
<400> 46	
ctcgggtggg aacaccttgt tcaggtcctc	30
<210> 47	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial sequence	
<400> 47	
ctcgggtggg aacacgtttt tcaggtcctc	30
	<210> 46 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 5' PCR primer <400> 46 ctcgggtggg aacaccttgt tcaggtcctc <210> 47 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial sequence <400> 47

RAW SEQUENCE LISTING <110> Richard Andrew Kay <120> Immunological method <130> DUNW/P19095US <140> 09/424091 <141> 9 November 1999 <150> GB 9710820.3 <151> 1997-05-27 <160> 47 <170> SeqWin99 <210> 1 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene <400> 1 catcagaagc agagatetee 20 <210> 2 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene <400> 2 gatgtcaagc tggtcgagaa 20 <210> 3 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 3 ctgaggtgca actactca 18 <210> 4 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 4 24 gtgttcccag agggagccat tgcc <210> 5 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence

Copy

<220>	•	
<223>	5' PCR Primer	
<400>	5	
ggtgaad	cagt caacagggag a	21
<210>	6	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	<u>-</u>	
<223>	5' PCR Primer	
<400>	6	
acaagca	atta etgtaeteet a	21
<210>	-	
<211>	18	
<212>		
	Artificial Sequence	
<220>	1	
	5' PCR Primer	
<400>		
ggccctg	aac attcagga	18
<210>		
<211>	20	
<212>		
	Artificial Sequence	
<220>	•	
<223>	5' PCR Primer	
<400>		
gtcacttt	ct agcctgctga	20
<210>		
<211>	21	
<212>	DNA	
	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	9	
aggagco	eatt gtccagataa a	21
<210>		
<211>	22	
<212>		
	Artificial Sequence	
<220>	1 - 1	
	5' PCR Primer	
<400>		
	natg tggagcagca tc	22
<210>	-	
<211>		

•

		•			••
•					
			•		
<212>	DNIA				
	Artificial Sequence				
<220>	Artificial Sequence				
	5' PCR Primer				
<400>					
	tgc ttgtgataat a			21	
<210>	12			21	
<211>					
<212>					
	Artificial Sequence				
<220>					
	5' PCR Primer				
<400>					
	etgg tggagcagag ccct			24	
<210>					
<211>	21				
<212>	DNA				
<213>	Artificial Sequence				
<220>					
<223>	5' PCR Primer				
<400>	13				
	caag gaccaagtgt t			21	
<210>					
<211>					
<212>					
	Artificial Sequence				
<220>					
	5' PCR Primer				
<400>				24	
	gtaa ctcaagcgca gact			24	
<210> <211>					
<211>					
	Artificial Sequence				
<220>	Artificial Sequence				
	5' PCR Primer				
<400>					
	iga acactgcgt			19	
<210>				17	
<211>					
<212>					
	Artificial Sequence				
<220>	ooquonoo				
	5' PCR Primer				
<400>					
	ccc ttccagcaat			20	
J 1 3 = - 4	-0				

•

-010	17	
<210>		
<211>		
<212>		
	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	17	
agaacci	gac tgcccaggaa	20
<210>	18	
<211>	21	
<212>	DNA	
	Artificial Sequence	
<220>		
	5' PCR Primer	
<400>		
	atg gactcatatg a	21
<210>		4 1
<211>		
<211>		
<220>	Artificial Sequence	
	SI DCD Deimon	
	5' PCR Primer	
<400>		10
_	cta acagcatgt	19
<210>		
<211>		
<212>		
	Artificial Sequence	
<220>		
	5' PCR Primer	
<400>	20	
tgtcagg	caa tgacaagg	18
<210>	21	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	•	
<223>	Antisense 3' PCR primer	
<400>		
aataggt	ega gacacttgte actgga	26
<210>		
<211>		
<212>		
	DNA	
<213>	DNA Artificial Sequence	
<213> <220>		

. .

•

...

...

,	
<400> 22	
cttgtcactg gatttagatc tctcagctg	29
<210> 23	2)
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Antisense 5' PCR prime	r
<400> 23	
gtacacggca gggtcagggt tctggatatt	30
<210> 24	•
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 24	
aagagagagc aaaaggaaac attettgaa	c 30
<210> 25	
<211> 30	
<212> DNA	•
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 25	20
gctgcaaggc cacatacgag caaggcgte	cg 30
<210> 26	
<211> 30 <212> DNA	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> Artificial Sequence	•
<223> 5' PCR Primer	
<400> 26	· ·
aaaatgaaag aaaaaggaga tattcctgag	30
<210> 27	30
<211> 30	
<211> 30 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	•
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 27	,
ctgaggccac atatgagagt ggatttgtca	30
<210> 28	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	·

•

<220>	·	
	5' PCR Primer	
<400>	28	
	aaca aaggaaactt ccctggtcga	30
<210>	29	
<211>		
<212>		
	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	29	
gggtgcg	ggca gatgactcag ggctgcccaa	30
<210>	30	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	-	
<223>	5' PCR Primer	
<400>	30	
ataaatga	aaa gtgtgccaag tcgcttctca	30
<210>		
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	•	
<223>	5' PCR Primer	
<400>	31	
aacgttco	cga tagatgattc agggatgccc	30
<210>		
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	•	
<223>	5' PCR Primer	
<400>	32	
cattataa	at gaaacagtte caaategett	30
<210>		
<211>		
<212>		
	Artificial Sequence	
<220>	•	
	5' PCR Primer	
<400>		
	ga aagcagaaat aatcaatgag	30
<210>		50
<211>		
-211-		

· -			
	<212>	DNIA	
•		Artificial Sequence	
	<220>	Artificial Sequence	
		5' PCR Primer	
	<400>		
		ga agggagatet tteetetgag	30
	<210>		50
	<211>		
	<212>		
		Artificial Sequence	
	<220>		
		5' PCR Primer	
	<400>		
	gatactga	ca aaggagaagt ctcagatggc	30
	<210>		
	<211>	30	
	<212>	DNA	
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
		5' PCR Primer	
	<400>	36	
		ta agggagatgt tcctgaaggg	30
	<210>		
	<211>		
•	<212>		
		Artificial Sequence	
	<220>	SI DOD D :	
	<223> : <400> :	5' PCR Primer	
			20
	<210>	ca aaggagagat ctctgatgga	30
	<211>		
	<211> .		
		Artificial Sequence	
	<220>	attificial Sequence	
•		5' PCR Primer	
	<400>		
		c tttatcgacg tgttatggga	30
	<210>		50
•	<211>		
	<212> I		
		Artificial Sequence	
	<220>	•	
	<223> 5	5' PCR Primer	
	<400> 3		
	tttcagaaa	g gagatatagc tgaagggtac	30

*- •

		,		
<210>	40			
<211>				
<212>				
	Artificial Sequence			
<220>	•			
<223>	5' PCR Primer			
<400>	40			
	cag gaatgccaaa ggaacgattt		30	
<210>				
<211>				
<212>				
<213>	Artificial Sequence			
	5' PCR Primer			
<400>				
	cgg agatgcacaa gaagcgattc		30	
<210>			50	
<211>	30			
<212>	DNA			
	Artificial Sequence			
<220>				
	5' PCR Primer			
<400>			20	
<210>	ggc tgcaggcagg ggcctccagc		30	
<211>				
<212>				
	Artificial Sequence			
<220>	4			
<223>	Antisense 3' PCR primer			
<400>				
	igg atctcataga ggatggtggc		30	
<210>				
<211>				
<212>				
<213>	Artificial Sequence			
	Antisense 3' PCR primer			
<400>				
	ag atctcataga ggatggtggc		30	
<210>				
<211>	30			
<212>	DNA			
	Artificial Sequence			
~22A>				
<220>	Antisense mid PCR primer			

<400>	45			
ctctgctt	ct gatggctcaa acacagcgac	30		
<210>	46			
<211>	30			
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
<220>	-			
<223>	Antisense 5' PCR primer			
<400>	46			
ctcgggtggg aacacettgt tcaggtcctc				
<210>	47			
<211>	30			
<212>	DNA			
<213>	Artificial sequence			
<400>	47			
ctcgggtggg aacacgtttt tcaggtcctc 30				